



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 002/2024

PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2024

(Nº do Protocolo: 000235/2024 DE 05/03/2024)

1. Informações básicas do ETP

- 1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar corresponde ao Processo Administrativo nº 016/2024.

2. Descrição da necessidade da contratação

- 2.1. O objeto deste processo é a seleção de propostas para contratação de empresa especializada na instalação e fornecimento de sistema de videomonitoramento no Município de São Pedro da Cipa, incluindo nas dependências internas dos Prédios Público, desta forma, proporcionando maior segurança aos munícipes tanto nas Zonas Urbana e Rural, quanto dentro dos Prédios Públicos.
- 2.2. Considerando, que a Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa, recebeu dispositivos de segurança através do “PROGRAMA VIGIA MAIS MT”, em conformidade à Lei Estadual nº 11.766/2022.
- 2.3. Considerando que a quantidade enviada através do “PROGRAMA VIGIA MAIS MT” se tornou insuficiente, pois não atendeu toda o Município, ficando sem videomonitoramento algumas regiões urbanas e rurais.
- 2.4. Os equipamentos a serem instalados possibilitarão em 100% a automatização das rotinas de segurança, proporcionando pronta resposta em caso de incidentes e auxiliando o trabalho dos operadores e agentes de segurança, gerando assim redução de custos operacionais ao Município.
- 2.5. Quanto as instalações de câmeras em prédios públicos, as mesmas visam a segurança de nossos colaboradores e munícipes.
- 2.6. Desse modo, entende-se que a instalação de dispositivos de segurança são, sem dúvidas, ferramentas imprescindíveis para garantir uma condição mais segura, possibilitando a vigilância de todos os pontos de interesse e registro de eventos e incidentes para posterior investigação.

3. Setor Requisitante

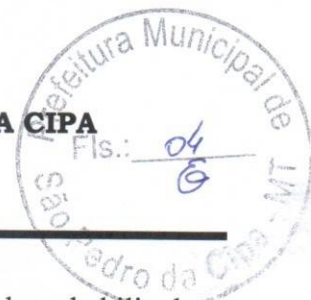
- 3.1. O setor requisitante e a Unidade gestora dos recursos é a Secretaria Geral do Município (SGM), em conjunto com a Secretária de Administração e Finanças (SAF).

4. Descrição dos requisitos da contratação

- 4.1. A empresa contratada deverá ser especializada em instalação de câmeras de videomonitoramento e dispositivos de segurança.
- 4.2. A contratada deverá deixar as câmeras e dispositivos instalados, configurados e



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



funcionando corretamente.

- 4.3. Os serviços de instalação deverão ser realizados por técnicos especializados e habilitados a manter os equipamentos adequadamente ajustados e em perfeito estado de funcionamento.
- 4.4. Durante o período de garantia, a empresa contratada deverá prestar suporte de ajustes e correção para garantir a qualidade de funcionamento das câmeras de videomonitoramento e dispositivos de segurança.
- 4.5. Em caso de danos causados por terceiros ou subtração do equipamento em uso, o Município deverá imediatamente abrir um Boletim de Ocorrência junto à Polícia Militar, concomitantemente à substituição do equipamento.
- 4.6. A empresa deverá fornecer um cronograma de instalação, apresentando os detalhes necessários para a consolidação da atividade.
- 4.7. A empresa deverá fornecer suporte em casos de perda de dados ou panes.
- 4.8. Os requisitos expostos neste Termo de Referência são critérios mínimos necessários ao atendimento da necessidade e devem ser igualados ou superados pela contratada.

5. Levantamento de mercado

- 5.1. Considerando que o levantamento de mercado fora realizado pelo Setor demandante, encaminhado junto ao Termo de Referência ao Setor de Licitação e Contratos.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A descrição da solução como um todo visa à seleção de propostas para a contratada deverá ser especializada em instalação de câmeras de videomonitoramento e dispositivos de segurança.
- 6.2. As irregularidades e danos encontrados deverão ser sanados de imediato.
- 6.3. As informações com maiores detalhes referentes à descrição da solução estão expostas nos demais tópicos deste estudo técnico Preliminar.

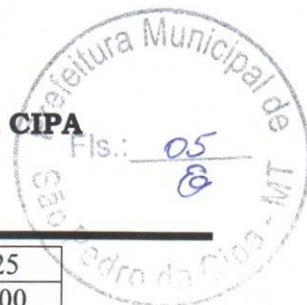
7. Estimativas das quantidades a serem contratadas

- 7.1. A demanda da futura licitação consistirá na implementação de um sistema de segurança eletrônica composto por equipamentos de monitoramento por vídeo, incluindo a instalações das câmeras e configuração. O sistema de segurança deverá proporcionar de forma automática a integração dos diversos dispositivos instalados, além de registrar os atos através de imagens, de forma a tornar verdadeiramente eficiente a detecção e a solução de eventos.
- 7.2. Em conformidade a demanda exposta, apresentamos os quantitativos inicialmente levantados, os quais terão suas especificações técnicas definidas na fase de planejamento da contratação.

Item	ESPECIFICAÇÃO	Qtde
01	GRAVADOR DIG.DE VÍDEO IMHDX 3008	25
02	CÂMERA DE TV PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VÍDEO 3230 B G7- INTEL BRASILEIRA	60
03	CONECTOR CONEX P4 MACHO (10)	400
04	CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA G2 10 IN	400



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



05	NOBREAK ATTIV 600VA - BIVOLT	25
06	CAIXA PLÁSTICA DE PASSAGEM VBOX 1100 E	400
07	CABO LAN CMX CAT5E UTP AZUL CX 305M - LEGRAND	20
08	MINI RACK MONTADO 5U 370 MRM 537	15
09	FONTE 10A GRADEADA AUT ACDC 12,8V 10A EFM 1210 G2	60
10	TRANSFORMADOR BALUN PASSIVO DE VÍDEO VB 501 P G2 (01 PAR)	120
11	INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS INTERNAS (MÃO DE OBRA)	12
12	PROCESSADOR INTEL CORE I7 12700 2.1GHZ 25M LG1700-12ª GER	2
13	PLACA MAE LGA1700 DDR4 H610M -GIGABYTE - 12ªGER	16
14	MEMÓRIA DESK DDR4 8GB 3200MHZ FURY BEAST KF432C16BBA/8RGB	16
15	HD SSD M.2 1TB NVME KINGSTON SNVS/ 1000G NV2 2280	16
16	GABINETE S/ FONTE GAMER MT-G90BK C3TECH	16
17	FONTE ATX 400W CORSAIR	16
18	CABO DE FORÇA BIPOLAR 2X0,75MM 1,5MTS 90º DUPLO GREEN	16
19	PLACA DE VÍDEO PCI-E DDR6 4GB 64BITS GTX1630 GALAX 63NQL4HP.	16
20	MONITOR LED 21,5 60 HZ 5MS TN FHD AOC E 66,152270SWHEN	16
21	TECLADO COM FIO 5+015- 0041 OFFICE PRETO	11
22	MOUSE COM FIO C3TECH MS 27BK PRETO	11
23	KIT TECLADOS E MOUSE SEM FIO MICROSOFT 850 PRETO	16
24	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS IP FIXA	100
25	CAMERAS INTERLBRAS FIXA VIP 3260 Z IA FT	100
26	INSTALAÇÃO DE CAMERAS P SPEED DOME VIP 5225 SD IA FT COM MATERIAIS	40
27	CAMERAS IP SPEED DOME VIP 5225 SD IA FT	40
28	INSTALAÇÃO DE CAMERAS IP BULLET VIP 94120 LPR IA FT G2 OCR COM MATERIAL	20
29	CAMERAS IP BULLET VIP 94120 LPR IA FT G2 O.C.R	20
30	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MONITORAMENTO (MÃO DE OBRA)	1
31	MANUTENÇÃO DE CÂMERAS E EQUIPAMENTOS INTERNOS	12 MESE S
32	MANUTENÇÃO DAS CÂMERAS IP EXTERNAS EM POSTES OU PÓRTICOS (MENSAL)	12 MESE S
33	RACK QUADRO GABINETE OUTDOOR TELECOM PROVEDOR EXTERNO	120
34	SISTEMA ESTABILIZADOR DE CÂMERAS - BRAÇO ALONGADOR, COMPOSTO EM AÇO	9



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	GALVANIZADOR, PARA UTILIZAÇÃO COM DOMES DE SUPORTES PENDENTES EXTERNOS.	
35	HD SSD M.2 4TB NVME KINGSTON SNVS/ 1000G NV2 2280	4
36	MESA DE CONTROLE P/ SPEED DOMES C/27 PRESETS DISPLAY LCD 2 LINHAS	4
37	DVR HIKVISION DS-7232HQHI-K2-32 CANAIS	4
38	CAMERA HIKVISION DS-2CE10FOT-PF-2.8MM-1080P, COLOR VU (20M)	40
39	CABO/UTP 24A WGX4P CAT 6.E (DUPLA CAPA) PT (BB BLINDADO	12000 MT
40	RACK ESTRUTURAL PREMIUM	12
41	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD 3316 AM	12
42	INJETOR POE 802 .3 AFAT GIGABIT ETHERNET -POE 200 AT	10
43	SWITCH 5 PORTA FAST COM 4 PORTA POE SF HI-POESKD	12
44	SWITCH 16 PORTA FAST COM 8 PORTA POE SF HI-POESKD	12
45	SWITCH 32 PORTA FAST COM 16 PORTA POE SF HI-POESKD	12
46	MODEM AN5560-01ª ONU GPUN- FIBERHOME BRASIL	120
47	ROTEADOR WIRELESS ARCHER C6 AC 1300 DUAL BAND UM MIMO TP LINK	30
48	POSTE GALVANIZADO COM 6,0 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA, INCLUSO FIXAÇÃO COM BROCA.	9
49	POSTE METÁLICO 6M	18
50	POSTE SEMIORTICO 6M X5,5M	18
51	INSTALAÇÃO DE POSTE SEMIORTICO 6M X 5,5M	18
52	POSTE CONCRETO 6 M	18
53	INSTALAÇÃO DE POSTE CONCRETO 9M	18
54	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO	18

8. Estimativa do valor da contratação

- 8.1. A composição de orçamento desse estudo foi buscada em mercados da região e é de responsabilidade das Secretarias demandantes.
- 8.2. Assim os preços foram colhidos para análise de preços conforme abaixo:

Item	ESPECIFICAÇÃO	Qtde	CONSTRUTORA RAMOS & SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA – ME CNPJ 44.940.243/0001-85 (R\$)	CILBENE RICARDO DE ARRUDA 97550043191 – ME CNPJ 33.423.946/0001-10 (R\$)	SISTEMA RADAR TCE/MT (R\$)
01	GRAVADOR DIG.DE VÍDEO IMHDX 3008	25	1.954,25	1.965,00	2.900,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



02	CÂMERA DE TV PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VÍDEO 3230 B G7- INTEL BRASILEIRA	60	942,40	963,00	2.457,00
03	CONECTOR CONEX P4 MACHO (10)	400	36,45	37,46	30,19
04	CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA G2 10 IN	400	62,19	64,00	63,19
05	NOBREAK ATTIV 600VA - BIVOLT	25	903,50	905,55	904,50
06	CAIXA PLÁSTICA DE PASSAGEM VBOX 1100 E	400	29,99	31,99	65,00
07	CABO LAN CMX CAT5E UTP AZUL CX 305M - LEGRAND	20	1.336,99	1.337,90	1.343,25
08	MINI RACK MONTADO 5U 370 MRM 537	15	533,25	534,40	533,25
09	FONTE 10A GRADEADA AUT ACDC 12,8V 10A EFM 1210 G2	60	249,00	251,29	389,00
10	TRANSFORMADOR BALUN PASSIVO DE VÍDEO VB 501 P G2 (01 PAR)	120	47,25	49,25	109,00
11	INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS INTERNAS (MÃO DE OBRA)	12	7.990,00	7.995,00	15.250,00
12	PROCESSADOR INTEL CORE I7 12700 2.1GHZ 25M LG1700-12ª GER	2	4.617,00	4.620,00	4.617,00
13	PLACA MAE LGA1700 DDR4 H610M - GIGABYTE -12ªGER	16	1.110,75	1.115,50	1.113,75
14	MEMÓRIA DESK DDR4 8GB 3200MHZ FURY BEAST KF432C16BBA/8RGB	16	580,50	581,50	628,40
15	HD SSD M.2 1TB NVME KINGSTON SNVS/ 1000G NV2 2280	16	654,00	655,75	654,75
16	GABINETE S/ FONTE GAMER MT-G90BK C3TECH	16	303,75	304,99	303,75
17	FONTE ATX 400W CORSAIR	16	924,75	925,75	924,75
18	CABO DE FORÇA BIPOLAR 2X0,75MM 1,5MTS 90º DUPLO GREEN	16	148,50	149,75	159,00
19	PLACA DE VÍDEO PCI-E DDR6 4GB 64BITS GTX1630 GALAX 63NQL4HP.	16	2.895,75	2.896,75	2.895,75



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



20	MONITOR LED 21,5 60 HZ 5MS TN FHD AOC E 66,152270SWHEN	16	1.377,00	1.338,90	1.377,00
21	TECLADO COM FIO 5+015- 0041 OFFICE PRETO	11	66,15	67,50	121,21
22	MOUSE COM FIO C3TECH MS 27BK PRETO	11	49,99	51,00	50,00
23	KIT TECLADOS E MOUSE SEM FIO MICROSOFT 850 PRETO	16	357,75	358,50	357,75
24	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS IP FIXA	100	3.618,00	3.626,99	3.800,00
25	CAMERAS INTERLBRAS FIXA VIP 3260 Z IA FT	100	3.100,00	3.121,00	10.627,98
26	INSTALAÇÃO DE CAMERAS P SPEED DOME VIP 5225 SD IA FT COM MATERIAIS	40	5.550,00	5.602,00	4.500,00
27	CAMERAS IP SPEED DOME VIP 5225 SD IA FT	40	7.300,00	7.355,00	1.900,00
28	INSTALAÇÃO DE CAMERAS IP BULLET VIP 94120 LPR IA FT G2 OCR COM MATERIAL	20	5.600,00	5.602,00	5.252,10
29	CAMERAS IP BULLET VIP 94120 LPR IA FT G2 O.C.R	20	8.320,00	8.325,00	2.250,00
30	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MONITORAMENTO (MÃO DE OBRA)	1	7.800,00	7.802,00	2.970,00
31	MANUTENÇÃO DE CÂMERAS E EQUIPAMENTOS INTERNOS	12 Mês	1.250,00	1.350,00	1.270,00
32	MANUTENÇÃO DAS CÂMERAS IP EXTERNAS EM POSTES OU PÓRTICOS (MENSAL)	12 Mês	3.000,00	3.100,00	3.292,71
33	RACK QUADRO GABINETE OUTDOOR TELECOM PROVEDOR EXTERNO	120	1.360,00	1.362,00	5.000,00
34	SISTEMA ESTABILIZADOR DE CÂMERAS - BRAÇO ALONGADOR, COMPOSTO EM AÇO GALVANIZADOR, PARA UTILIZAÇÃO	9	730,00	739,99	6.900,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	COM DOMES DE SUPORTES PENDENTES EXTERNOS.				
35	HD SSD M.2 4TB NVME KINGSTON SNVS/ 1000G NV2 2280	4	1.535,00	1.536,90	1.760,00
36	MESA DE CONTROLE P/ SPEED DOMES C/27 PRESETS DISPLAY LCD 2 LINHAS	4	4.500,00	4.505,00	12,43
37	DVR HIKVISION DS-7232HQHI-K2-32 CANAIS	4	4.000,00	4.010,00	1.794,00
38	CAMERA HIKVISION DS-2CE10FOT-PF-2.8MM-1080P, COLOR VU (20M)	40	1.235,50	1.240,50	3.444,28
39	CABO/UTP 24A WGX4P CAT 6.E (DUPLA CAPA) PT (BB BLINDADO (MTs)	12000	9,99	12,00	4,50
40	RACK ESTRUTURAL PREMIUM	12	1.890,00	1.892,00	2.300,00
41	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD 3316 AM	12	4.650,00	4.651,00	1.090,00
42	INJETOR POE 802 .3 AFAT GIGABIT ETHERNET -POE 200 AT	10	582,50	583,00	316,00
43	SWITCH 5 PORTA FAST COM 4 PORTA POE SF HI-POESKD	12	1.250,00	1.251,00	1.780,00
44	SWITCH 16 PORTA FAST COM 8 PORTA POE SF HI-POESKD	12	3.125,50	3.126,50	1.398,90
45	SWITCH 32 PORTA FAST COM 16 PORTA POE SF HI-POESKD	12	7.325,00	7.326,00	2.815,00
46	MODEM AN5560-01ª ONU GPUN-FIBERHOME BRASIL	120	581,00	581,99	740,00
47	ROTEADOR WIRELESS ARCHER C6 AC 1300 DUAL BAND UM MIMO TP LINK	30	689,90	689,99	699,00
48	POSTE GALVANIZADO COM 6,0 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA, INCLUSO FIXAÇÃO COM BROCA.	9	3.650,00	3.652,99	2.540,00
49	POSTE METÁLICO 6M	18	2.000,00	2.500,00	1.230,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



50	POSTE SEMIPORTICO 6M X5,5M	18	15.500,00	15.505,00	8.800,00
51	INSTALAÇÃO DE POSTE SEMIPORTICO 6M X 5,5M	18	7.320,00	7.326,00	8.500,00
52	POSTE CONCRETO 6 M	18	2.450,00	2.461,00	5.000,00
53	INSTALAÇÃO DE POSTE CONCRETO 9M	18	2.800,00	2.812,00	2.864,81
54	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO	18	2.200,00	2.201,00	1.797,53

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

- 9.1. É importante destacar que a compatibilidade entre os itens é imprescindível para o correto funcionamento e execução do sistema.
- 9.2. Salienta-se ainda que o ajuntamento dos itens em **grupo único** preservará a economia de escala, devido compatibilidade e interligação entre os itens a serem instalados. Verifica-se, por exemplo, que em hipótese de parcelamento por item, implicaria em aumento do preço do contrato e perda de economia de escala.
- 9.3. Sendo assim, seria desvantajoso à Administração Pública, considerando que deixar de realizar a instalação dos dispositivos de segurança, o Município correria o risco de perder vários outros programas estaduais.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

- 10.1. Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento

- 11.1. A contratação está alinhada em conformidade Lei Estadual nº 11.766/2022.

12. Resultados pretendidos

- 12.1. Espera-se com essa contratação os seguintes resultados:
- Proporcionar um ambiente com maior segurança à população cipense;
 - Viabilizar pronta resposta em casos de incidentes;
 - Auxiliar na melhoria dos serviços de vigilância e monitoramento;
 - Melhorar o controle de entrada e saída de veículos.

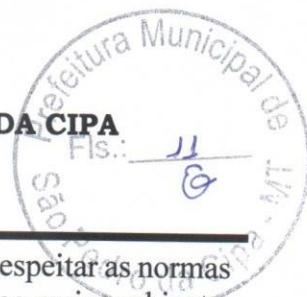
13. Providências a serem adotadas

- 13.1. Capacitação dos operadores para no manuseio do sistema de videomonitoramento e dispositivos de segurança.

14. Possíveis impactos ambientais



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



- 14.1. A aquisição dos bens contidos neste estudo técnico preliminar, deverá respeitar as normas e princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos e danos ao meio ambiente.

15. Declaração da viabilidade ou não da contratação

- 15.1. Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

São Pedro da Cipa-MT, 05 de março de 2024.

Responsáveis pela Elaboração dos ETP	
Nome: Luiz Carlos da Silva	
Cargo: Secretário Geral do Município	Portaria: nº 064/2022 de 04/10/2022
Nome: Eliane Nogueira Leão de Moraes	
Cargo: Secretaria de Administração e Finanças	Portaria: nº 004/2021 de 04/01/2021

Identificação e assinatura da equipe de planejamento da contratação

LUIZ CARLOS DA SILVA
Secretaria Geral do Município
Portaria: nº 064/2022 de 04/10/2022

ELIANA NOGUEIRA LEÃO DE MORAES
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Portaria nº 004/2021 de 04/01/2021



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERA EM DIVERSAS LOCALIDADES COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA-MT”.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. O sistema de monitoramento de circuito interno e externo de câmeras instaladas em diversos pontos estratégicos nos prédios Públicos e em diversas localidades do Município, proporcionará mais segurança e confiança para os colaboradores e munícipes.

Considerando que, o monitoramento privado é economicamente inviável para um município desse porte.

Considerando que, esse tipo de sistema será capaz de registrar durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana e de forma ininterrupta todos o dia a dia de trabalho e acontecimentos nas dependências interna, externa e ao entorno dos prédios Públicos e em Vias do Município, como também, vem subsidiando todas as ações de segurança corporativa que se fazem necessárias.

Com o objetivo de obter um serviço de monitoramento eficiente levando em consideração características como desempenho, interoperabilidade, flexibilidade, escalabilidade e custo-benefício, entre outros motivos, é de suma importância a contratação de empresa especializada em realizar serviços de monitoramento pelo sistema de circuito interno, possibilitando flexibilidade e equidade na aplicação dos recursos de monitoramento nos espaços dos prédios Públicos e nas Vias Urbanas do Município, focado na vigilância pessoal e patrimonial.

Desta feita, se Vossa Excelência estiver de acordo, solicitamos seus bons ofícios no sentido de solicitar ao setor competente que identifique uma empresa que possa nos atender, o mais breve período possível, para que possamos futuramente dar encaminhamento ao referido processo na modalidade PREGÃO PRESENCIAL.

Destacamos ainda que, há um contrato vigente para manutenção de câmeras e equipamentos internos, oriundo de uma Dispensa de Licitação realizada no ano de 2023. Informamos que assim que a referida ARP estiver assinada, o contrato de 2023 perderá validade, mesmo sem autorização de autoridades superiores.

3. ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVO E VALOR ESTIMADO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO DE CÂMERAS	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR (R\$)
1	GRAVADOR DIG.DE VÍDEO IMHDX 3008	25	1.965,00	49.125,00
2	CÂMERA DE TV PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VÍDEO 3230 B G7- INTEL BRASILEIRA	60	963,00	57.780,00
3	CONECTOR CONEX P4 MACHO (10)	400	36,45	14.580,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



4	CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA G2 10	400	63,19	25.276,00
5	NOBREAK ATTIV 600VA-BIVOLT	25	904,50	22.612,50
6	CAIXA PLÁSTICA DE PASSAGEM VBOX 1100	400	31,99	12.796,00
7	CABO LAN CMX CAT5E UTP AZUL CX 305M - LEGRAND	20	1.337,90	26.758,00
8	MINI RACK MONTADO 5U 370 MRM 537	15	533,25	7.998,75
9	FONTE 10A GRADEADA AUT ACDC 12,8V 10A EFM 1210 G2	60	251,29	15.077,40
10	TRANSFORMADOR BALUN PASSIVO DE VÍDEO VB 501 P G2 (01 PAR)	120	49,25	5.910,00
11	INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS INTERNAS (MÃO DE OBRA)	12	7.995,00	95.940,00
12	PROCESSADOR INTEL CORE I7 12700 2.1GHZ 25M LG1700 - 12ª GER.	2	4.617,00	9.234,00
13	PLACA MAE LGA1700 DDR4 H610M - GIGABYTE-12ª GER	16	1.113,75	17.820,00
14	MEMÓRIA DESK DDR4 8GB 3200MHZ FURY BEAST KF432C16BBA/8RGB	16	581,50	9.304,00
15	HD SSD M.2 1TB NVME KINGSTON SNVS/ 1000G NV2 2280	16	654,75	10.476,00
16	GABINETE S/ FONTE GAMER MT-G90BK C3TECH	16	303,75	4.860,00
17	FONTE ATX 400W CORSAIR	16	924,75	14.796,00
18	CABO DE FORÇA BIPOLAR 2X0,75MM 1,5MTS 90º DUPLO GREEN	16	149,75	2.396,00
19	PLACA DE VÍDEO PCI-E DDR6 4GB 64BITS GTX1630 GALAX 63NQL4HP.	16	2.895,75	46.332,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



20	MONITOR LED 21,5 60 HZ 5MS TN FHD AOC E 2270SWHEN	16	1.377,00	22.032,00
21	TECLADO COM FIO 5+015- 0041 OFFICE PRETO	11	67,50	742,50
22	MOUSE COM FIO C3TECH MS 27BK PRETO	11	50,00	550,00
23	KIT TECLADOS E MOUSE SEM FIO MICROSOFT 850 PRETO	16	357,75	5.724,00
24	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS IP FIXA	100	3.626,99	362.699,00
25	CÂMERAS INTERLBRAS FIXA VIP 3260 Z IA FT	100	3.121,00	312.100,00
26	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS P SPEED DOME VIP 5225 SD IA FT COM MATERIAIS	40	5.550,00	222.000,00
27	CÂMERAS IP SPEED DOME VIP 5225 SD IA FT	40	7.300,00	292.000,00
28	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS IP BULLET VIP 94120 LPR IA FT G2 OCR COM MATERIAL	20	5.600,00	112.000,00
29	CÂMERAS IP BULLET VIP 94120 LPR IA FT G2 O.C.R	20	8.320,00	166.400,00
30	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MONITORAMENTO (MÃO DE OBRA)	1	7.800,00	7.800,00
31	MANUTENÇÃO DE CÂMERAS E EQUIPAMENTOS INTERNOS	12 MESES	1.270,00	15.240,00
32	MANUTENÇÃO DAS CÂMERAS IP EXTERNAS EM POSTES OU PÓRTICOS (MENSAL)	12 MESES	3.100,00	37.200,00
33	RACK QUADRO GABINETE OUTDOOR TELECOM PROVIDOR EXTERNO	120	1.362,00	163.440,00
34	SISTEMA ESTABILIZADOR DE CÂMERAS - BRAÇO ALONGADOR, COMPOSTO EM AÇO GALVANIZADOR, PARA UTILIZAÇÃO COM DOMES DE SUPORTES PENDENTES	9	739,99	6.659,91



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	EXTERNOS.			
35	HD SSD M.2 4TB NVME KINGSTON SNVS/ 1000G NV2 2280	4	1.536,90	6.147,60
36	MESA DE CONTROLE P/ SPEED DOMES C/27PRESETS DISPLAY LCD 2LINHAS	4	4.500,00	18.000,00
37	DVR HIKVISION DS-7232HQHI- K2-32 CANAIS	4	4.000,00	16.000,00
38	CÂMERA HIKVISION DS-2CE10FOT-PF-2.8MM- 1080P, COLOR VU (20M)	40	1.240,50	49.620,00
39	CABO F/UTP 24A WGX4P CAT 6. E (DUPLA CAPA) PT (BB BLINDADO	12000 MT	9,99	119.880,00
40	RACK ESTRUTURAL PREMIUM	12	1.892,00	22.704,00
41	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD 3316 AM	12	4.650,00	55.800,00
42	INJETOR POE 802 .3 AFAT GIGABIT ETHERNET - POE 200 AT	10	582,50	5.825,00
43	SWITCH 5 PORTA FAST COM 4 PORTA POE SF HI-POESKD	12	1.251,00	15.012,00
44	SWITCH 16 PORTA FAST COM 8 PORTA POE SF HI-POESKD	12	3.125,50	37.506,00
45	SWITCH 32 PORTA FAST COM 16 PORTA POE SF HI-POESKD	12	7.325,00	87.900,00
46	MODEM AN5560-01ª ONU GPUN- FIBERHOME BRASIL	120	581,99	69.838,80
47	ROTEADOR WIRELESS ARCHER C6 AC 1300 DUAL BAND UM MIMO TP LINK	30	689,99	20.699,70
48	POSTE GALVANIZADO COM 6,0 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA, INCLUSO FIXAÇÃO COM BROCA.	9	3.650,00	32.850,00
49	POSTE METÁLICO 6M	18	2.000,00	36.000,00
50	POSTE SEMIORTICO 6M X5,5M	18	15.500,00	279.000,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



51	INSTALAÇÃO DE POSTE SEMI-PORTICO 6M X 5,5M	18	7.326,00	131.868,00
52	POSTE CONCRETO 6 M	18	2.461,00	44.298,00
53	INSTALAÇÃO DE POSTE CONCRETO 9M	18	2.812,00	50.616,00
54	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO	18	2.200,00	39.600,00
TOTAL FINAL C/ MANUTENÇÃO				R\$ 3.314.824,16

Os valores totais dos Lotes serão de **R\$ 3.314.824,16** (três milhões trezentos e quatorze mil oitocentos e vinte e quatro reais e dezesseis centavos).

Obs.: Caso os produtos entregues pela Licitante vencedora não atendam às especificações contidas no Edital e na Proposta, ou apresentem quaisquer defeitos, a Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa os rejeitará, devendo a Licitante vencedora, providenciar a sua reparação, nas especificações corretas, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados a partir da comunicação feita por esta Prefeitura Municipal. Todos os orçamentos apresentados foram realizados através das secretarias demandantes.

4. CONDIÇÕES GERAIS

Local de entrega: Os Produtos deverão ser instalados conforme orientação dos Funcionários designados pela Secretaria demandante, dentro do Município de São Pedro da Cipa e Órgãos Públicos.

4.1. A vigência do referido processo será regido em conformidade ao art.84 da Lei nº 14.133/21 e suas alterações.

5. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

Entregar o produto, objeto desta Licitação, no local supra determinado e informado na Ordem de Compra/Serviço;

Entregar o objeto de acordo com os prazos estabelecidos na proposta, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Compra/Serviço;

Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento do bem a ser adjudicado, inclusive frete e seguro desde a origem até sua entrega definitiva no local estabelecido na Ordem de Compra/Serviço;

Manter, durante toda a execução da Ordem de Compra/Serviço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Substituição do bem entregue, no prazo de 02 (dois) dias, caso não atenda às especificações contidas neste Edital.

6. OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

6.1. Comunicar imediatamente à Licitante vencedora qualquer irregularidade manifestada nos materiais fornecidos;

6.2. Promover o recebimento provisório e o definitivo nos prazos fixados;

6.3. Para aceitação definitiva o Município de São Pedro da Cipa-MT poderá realizar testes para comprovação da qualidade dos produtos;

6.4. Efetuar o pagamento no devido prazo fixado neste edital.

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



7.1 As despesas decorrentes da contratação, objeto desta Licitação, correrão à conta da dotação orçamentária da Secretaria de Infraestrutura:

Ficha 054 – 01.05.02.04.122.0002.1100.0000.4.4.90.52.00 – Aquisição de Móveis, Equip. Utensílios para Sec. Administração.

Ficha 059 – 01.05.02.04.122.0002.2008.0000.3.3.90.30.00 – Manutenção E Enc. Com a Sec. De Administração e Finanças – Material de Consumo

Ficha 062 – 01.05.02.04.122.0002.2008.3.3.90.39.00 – Manutenção E Enc. Com a Sec. De Administração e Finanças – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Jurídica

8. FISCAL

81. Será fiscal do contrato a Sra. **ISABEL TEIXEIRA ARAÚJO**, designada como **FISCAL DE CONTRATOS** do Município de São Pedro da Cipa, através da **Portaria Nº 039/2021**, de **05/01/2021**.

São Pedro da Cipa-MT, 05 de Março de 2024.

LUIZ CARLOS DA SILVA
Secretaria Geral do Município
Portaria: nº 064/2022 de 04/10/2022

ELIANA NOGUEIRA LEÃO DE MORAES
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Portaria nº 004/2021 de 04/01/2021